

SVERIGE

## (12) UTLÄGGNINGSSKRIFT

[B] (21) 8401927-2

(19) SE

(51) Internationell klass <sup>4</sup> B27L 1/04

PATENTVERKET

(44) Ansökan utlagd och utläggningsskriften publicerad

88-05-30

(41) Ansökan allmänt tillgänglig

85-10-07

(22) Patentansökan inkom

84-04-06

(24) Lopdag

84-04-06

(62) Stamansökans nummer

(86) Internationell ingivningsdag

(86) Ingivningsdag för ansökan om europeiskt patent

(30) Prioritetsuppgifter

(11) Publiceringsnummer

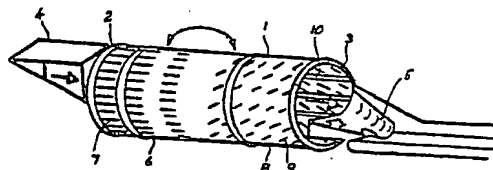
454 758

Ansökan inkommen som:

☒ svensk patentansökan☐ fullföljd internationell patentansökan med nummer☐ omvandlad europeisk patentansökan med nummer

- (71) Sökande Kone OY Helsingfors FI  
 (72) Uppfinnare S Å. Svensson, Själevad  
 (74) Ombud Lundquist L-O  
 (54) Benämning Sätt och anordning för att behandla skogsråvara i en barktrumma  
 (56) Anförda publikationer: SE 416 902(B27L 1/04), SE 78 720(38c:1)  
 SE 420 176(B27L 1/04), NO 52 015 38c:1), US 1 386 930(144:208)  
 US 1 228 374(144:208)  
 (57) Sammandrag:

För att barka och/eller kvista olika kvaliteter skogsråvara i en barktrumma under inverkan av stocklyftare och avledning av avfallsmaterial genom slitsar i mantelväggen föreslås enligt uppfinningen att barktrumman (1) bringas att rotera i en första riktning för att ge skogsråvaran ökad genomloppshastighet vid behandling av lättbarkad skogsråvara och i sin andra riktning för att ge skogsråvaran minskad genomloppshastighet vid behandling av svårbarkad skogsråvara, varvid stocklyftarna (10) är snedställda i förhållande till rotationsaxeln så att skogsråvarans rörelse framåt befrämjas respektive uppbromsas, varjämte barktrumman bringas att rotera i den första riktningen för att ge skogsråvaran en mindre lyfthöjd genom inverkan av stocklyftarna (10) vid behandling av lättbarkad skogsråvara och i sin andra riktning för att ge skogsråvaran större lyfthöjd i förhållande till det förstnämnda fallet vid behandling av svårbarkad skogsråvara, varvid stocklyftarna (10) har ett osymmetriskt tvärsnitt med två lyftsidor (11, 12) med olika lyfteffekt, varvid lyftsidan (11) med mindre lyfteffekt är verksam, då barktrumman roterar i den första riktningen, och lyftsidan (12) med större lyfteffekt är verksam, då barktrumman roterar i den andra riktningen. Under den andra rotationsriktningen underkastas svårbarkad skogsråvara särskild mekanisk inverkan för bildande av slitsar och rebor i barken, varvid lyftsidan (12) med större lyfteffekt uppvisar slits- och revbildande organ. Val och ändring av barktrummans rotationsriktning bestäms av ett flertal mätningar och visuella bedömningar, såsom av skogsråvarans kvalitet och analys av barkningsgrad, varigenom ett förutbestämt, jämnt produktionsresultat uppnås med hög kapacitet, med högsta tillåtna restmängd bark i det färdigbehandlade materialet och med låga vedförluster för samtliga förekommande kvaliteter av skogsråvara.



BEST AVAILABLE COPY

SE454758B

**ABSTRACT**

(<http://v3.espacenet.com/textdoc?DB=EPODOC&IDX=SE454758&F=8&QPN=SE454758>)

The rotation speed of a drum in the direction for debarking easily processed material is high in relation to that in the other direction where the timber is handled which is difficult to debark. Log lifters (10) are inclined w.r.t. the axis of rotation so that the raw material forward movement is either encouraged or braked. In the first direction of drum rotation, the logs having a lesser lifting height than in the second direction. The lifters have a non-symmetrical cross-section, with two lifting sides with differk differing raising effect. In the second rotatory direction, the timber which is difficult to debark is subjected to mechanical effect to form slits in the bark. The second of the lifting sides with high lift effect has appropriate tools for achieving this.